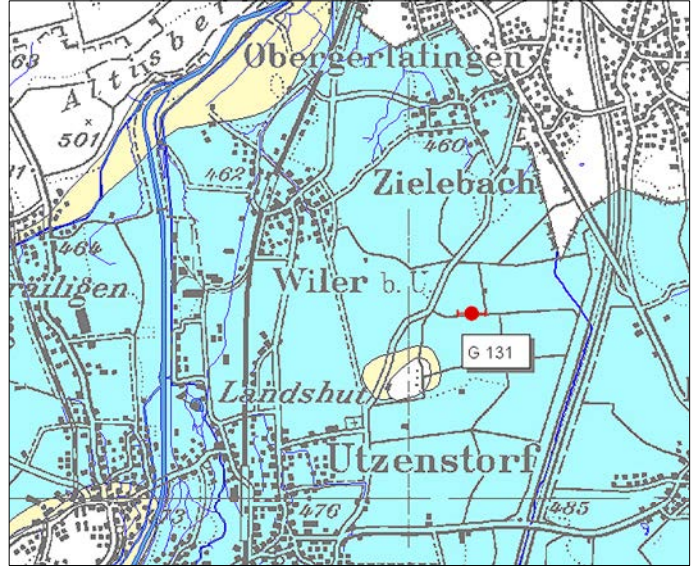
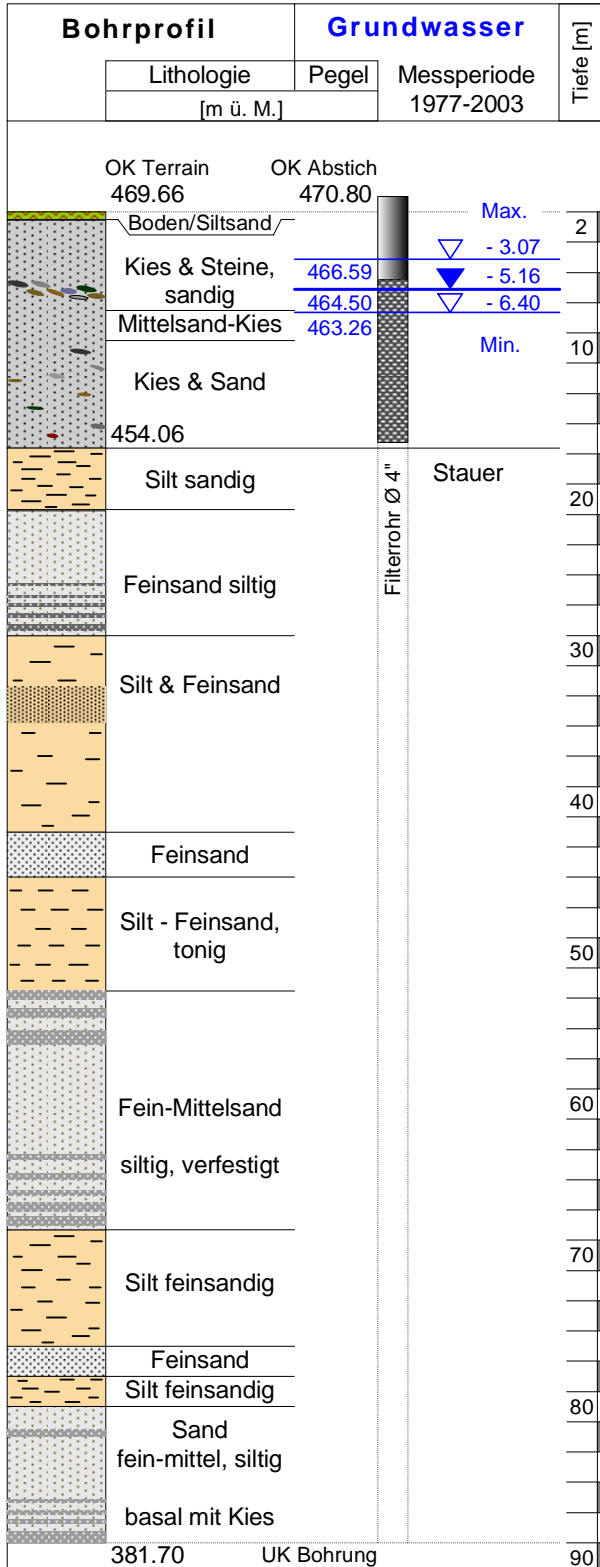


**Messnetz:** Grundwasser  
**Station:** G 131 - Langfrist-Messstelle  
**Gemeinde:** Utzenstorf  
**Standort:** Burgerwald

Bohrung: WAB 21/ RB21  
 Koordinaten: 610'490 / 221'440  
 WAWIS-Nr.: 610/221.1



Lage der Messstation:  
 Ausschnitt aus der Grundwasserkarte 1:100'000 des Kantons Bern.  
 (blau: Hauptgebiet gelb: Randgebiet grün: ohne Zuordnung)

**Kommentar:**

Die Messstation liegt inmitten des Grundwasserstroms des Unteren Emmentals.  
 Der Aquifer wird schon in 11-15 m Tiefe durch einen Stauerhorizont aus sandigem Silt begrenzt. Weitere Einschaltungen von Silten oder tonigen Feinsanden unterbrechen den an sich schon feinkörnigen Aquifer.  
 Die Molasseoberfläche ist in dieser Gegend, wo die Eintiefungen von der Emme, aus dem Limpachtal und von interglazialen Schmelzwasserrinnen zwischen Burgdorf und Wynigen zusammenlaufen, schwer zu prognostizieren. So wird die Sohle der Limpachtalrinne gemäss Literatur mindestens 50 Meter tiefer als ihre Felsschultern angesetzt.

Aus der jeweiligen Messperiode sind die Extremwerte und das Mittel der gemessenen Grundwasserpegel angegeben.

Lit.: Hydrogeologie Emmental, Teil III: Unteres Emmental. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern, 1981. WEA - Bern.